

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-42
補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 徳島県

1 補助事業の概要

①徳島県内には、スピンドル（回転軸）やベアリングなどの回転部品を主力としている企業が多数存在しており、県内工業出荷額の上位を占めている。それら回転部品の形状評価や精度確認を実施することは、機械工業分野の企業における新技術の開発・新分野への参入に対して非常に重要である。

そのため、本事業では、当センターに真円度測定機を整備し、スピンドル（回転軸）やベアリングなどの回転部品の形状評価を迅速に行い、新商品開発につなげたいという県内企業の強いニーズに応える。

②徳島県内では、電子回路を組み込んだ機械装置を商品化する企業が多く存在するが、実際に製品を販売する際には、国内外の様々な電磁波ノイズ関連の規格をクリアしなければならない。それらの規格に対応する体制を整えるために本事業を行った。

そのため、本事業では、当センターに電源出力フィルタ装置を整備し、高出力（12kVA）に対応したノイズ関連の試験を行う拠点として、県内企業の強いニーズに応える。

2 予想される事業実施効果

①本事業により導入した機器を活用し、当センターで適切な指導・支援を行うことにより、県内中小企業において、回転部品の形状評価が可能となり、ひいては、製品開発時の技術力向上につながる。

②本事業により導入した機器を活用することで、高出力（12kVA）の放射ノイズ・伝導ノイズ測定が可能となる。近年では、大型のLED製品やエネルギー関連機器の開発が増加しており、それに応じた試験が可能となるため、電子機械関連企業の製品開発を促進できる。

3 本事業により導入した設備

①真円度測定機

http://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/h24/h24_1.htm

設置場所：【徳島県立工業技術センター】

本装置は、ベアリング等丸物の真円度測定を行うことができる。また、測定に当たり、ソフトを用いることで、CADとリンクしたデータを得ることができる。

②電源出力フィルタ装置

http://www.itc.pref.tokushima.jp/01_service/machines/h24/h24_2.htm

設置場所：【徳島県立工業技術センター】

本装置は、近年、需要の大きい高出力（12kVA）にも対応した電子機器のノイズ関連試験を行うことができる。

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 徳島県立工業技術センター （トクシマケンリツコウギョウギジュツセンター）

住所： 770-8021

徳島県徳島市雑賀町西開11-2

代表者： 役職名 所長 板東 克典（バンドウ カツノリ）

担当部署： 企画総務担当（キカクソウムタントウ）

担当者名： 役職名 主任研究員 山下 有平（ヤマシタ ユウヘイ）

電話番号： 088-635-7900

F A X : 088-669-4755

E-mail : yamashita@itc.pref.tokushima.jp

URL : <http://www.itc.pref.tokushima.jp>

①真円度測定機



②電源出カフィルタ装置

